Medidor de aislamiento 1550

FLUKE®

Nuevo

Comprobación digital de aislamiento de hasta 5.000 voltios

El modelo Fluke 1550 es un comprobador digital de aislamiento diseñado para la medida de aislamiento en conmutadores de alta tensión, motores, generadores y cables de hasta 5.000 V CC. Se puede utilizar para realizar una gran variedad de pruebas: desde comprobaciones puntuales simples hasta comprobaciones temporizadas y de ruptura. El almacenamiento de las medidas y la comunicación con el PC lo convierten en ideal para el mantenimiento preventivo.

- Tensiones de medida de 500 V, 1.000 V, 2.500 V, 5.000 V
- Mide hasta 1 tera-ohmio
- La función de aviso de tensión indica al usuario que existe tensión en bornas y proporciona la lectura de la misma de hasta 600 V CA o CC
- El sistema de vigilancia elimina el efecto de fuga de corriente en superficie en medidas de aislamientos grandes
- La amplia pantalla LCD analógico/digital representa los datos de la medida con detalle
- Capacidad de cable o aislamiento
- Corriente de fuga
- Función de rampa (0–5000 V CC) para comprobación de ruptura
- Temporizador para absorción dieléctrica y pruebas de índice de polarización
- 99 posiciones de memoria para almacenar todos los parámetros de la medida
- Adaptador de carga móvil (automóvil) para CC
- Incluye el software Quicklink 1550 y cable de comunicación óptico

Homologación de seguridad

Todas las entradas tienen una categoría de protección acorde con la norma IEN 61010-1, CAT III 600V; el MegOhmMeter 1550 es compatible con la norma EN 61557 partes 1 y 2.

LISTED UL · TÜV PRODUCT SERVICE GS · VDE pending

Especificaciones

Tensión de prueba (CC)	Rango	Exactitud (+/- lectura)
500 V	200 kΩ a 10 GΩ	5%
	10 GΩ a 100 GΩ	20%
1.000 V	200 kΩ a 20 GΩ	5%
	20 GΩ a 200 GΩ	20%
2500 V	200 kΩ a 50 GΩ	5%
	50 GΩ a 500 GΩ	20%
5000 V	200 kΩ a 100 GΩ	5%
	100 GΩ a 1 TΩ	20%
Corriente de cortocircuito	mayor que 1 mA y menor que 2 mA	
Rango de barra gráfica analógica	0 a 1 TΩ	
Precisión de la tensión de prueba de aislamiento	0% a +10% con corriente de carga de 1 mA	
Supresión de corriente de alimentación CA inducida	2 mA máximo	
Velocidad de carga para capacidad	5 segundos por µF	
Corriente de fuga	1 nA a 2 mA	± (5% + 2 nA)
Medida de capacidad	de 0,01 µF a 15,00 µF	± (15% lectura + 0,03 µF)
Indicador de circuito con tensión	30 V a 600 V CA/CC, 50/60 Hz	± (5% + 2 V)
Temporizador	de 0 a 99 minutos; ajustable en incrementos de 1 minuto; indicado en intervalos de 1 segundo	
Rampa	de 0% a 100% de la tensión de prueba seleccionada o hasta la ruptura.	

Temperatura de trabajo: -20°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento: -20°C a 65°C
Humedad relativa: 80% a 31°C
Resistencia al polvo/agua: IP40
Altitud de servicio: 0 a 2.000 metros
Batería: 12 voltios, de plomo, recargable
Dimensiones: 330 x 242 x 170 mm
Peso: 4 kg (con la batería)
2 años de garantía

Accesorios e información de pedidos

Accesorios incluidos
Cables de prueba, sondas nominales de 5.000 V, pinzas de cocodrilo, cable de comunicación.
Software Quicklink 1550 PC, adaptador/cargador (para coche), estuche de transporte flexible con base impermeable, manual de usuario.
Información para pedidos
Fluke 1550 MegOhmMeter